



# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 / 259 70 36+9 fax 32 / 259 70 30 e-mail: sekretariat@obiks.pl

www.obiks.pl



AB 213

## LABORATORIUM

Akredytowane w zakresie pobierania i badania próbek wód, ścieków, odpadów, osadów, gleb oraz pomiarów hałasu, biogazu i emisji zanieczyszczeń do powietrza

Katowice, 2015-11-25

Strona: 1/2

OBIKŚ 05/3565/2015/LB

## RAPORT Z BADAŃ NR 16771 / LB / 2015

Zleceniodawca:

Miasto Kalety

ul. Żwirki i Wigury 2  
42-660 KALETY

Badany obiekt:

Woda

Stan próbki: prawidłowy

Miejsce pobrania:

Towarzystwo Przyjaciół Dzieci Kalety-Drutarnia

Inne dane:

Woda do spożycia

Próbkobiorca:

Laboratorium OBIKŚ

Data pobierania:

2015-11-16

Data dostarczenia:

2015-11-16

Numer identyfikacyjny w Laboratorium: **200430**

	Wynik	Niepewność	
Y Temperatura	19.3 °C	± 1.0	°C
Y pH	7.8	± 0.2	
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	512 µS/cm	± 15	µS/cm
Y Barwa	<5 mg/l Pt		
Y Mętność	0.45 NTU	± 0.09	NTU
Y Smak / Liczba progowa smaku / TFN	<1		
Y Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	<1		
Y Azot amonowy	<0.20 mg/l		
Y Jon amonowy	<0.26 mg/l		
Y Azot azotynowy	<0.020 mg/l		
Y Azotyny	<0.066 mg/l		
Y Liczba bakterii grupy coli	0 jtk/100 ml		
Y Liczba Escherichia coli	0 jtk/100 ml		
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	V		

Numer próby 200430:

Laboratorium OBIKŚ Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Katowicach do wykonywania powyższych badań (z uwzględnieniem pobierania próbek wody do badań) nr NS/HKIŚ/4560/ZL/35-176/2014 wydane dnia 17.11.2014r.

Data rozpoczęcia badań biologicznych: 16.11.2015r.

Data zakończenia badań biologicznych: 18.11.2015r.

Data zakończenia pozostałych badań: 23.11.2015r.

Barwa: Akceptowalna, bez nieprawidłowych zmian.

Smak / Liczba progowa smaku / TFN: Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian.

Zapach / Liczba progowa zapachu / TON: Akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian.

### KIEROWNIK

Pracowni Analiz Fizykochemicznych

mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

### KIEROWNIK

Pracowni Analiz Instrumentalnych

dr Marta STEFANIAK

### KIEROWNIK

Pracowni Badań Biologicznych

mgr Barbara KOSTRZEWSKA

ZASTĘPCA KIEROWNIKA

LABORATORIUM

mgr inż. Mirosława LIPiŃSKA

Autoryzujący:

Rozdzielnik: 1 egz. Klient, 1 egz. a/a

Zatwierdzający:

## RAPORT Z BADAŃ NR 16771/LB/2015

	Metoda badawcza	Zakres metody
Y Temperatura	PB/BT/8/B:07.05.2013	0.0-35.0 °C
Y pH	PN-EN ISO 10523:2012	2.0-12.0
Y Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999	10-99990
Y R Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.7	5-700 $\mu$ S/cm
Y Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0.2-800 mg/l Pt
Y R Smak / Liczba progowa smaku / TFN	PN-EN 1622:2006	1-16 NTU
Y R Zapach / Liczba progowa zapachu / TON	PN-EN 1622:2006	1-1000
Y Azot amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.20-100.0 mg/l
Y Jon amonowy	PN-EN ISO 11732:2007	0.26-130.0 mg/l
Y Azot azotynowy	PN-EN ISO 13395:2001	0.020-2.50 mg/l
Y Azotyny	PN-EN ISO 13395:2001	0.066-8.25 mg/l
Y Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	od 1 jtk/100 ml
Y Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12	od 1 jtk/100 ml
Y Pobieranie próbki wody do spożycia	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	

### KONIEC RAPORTU

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium dane dotyczące próbki zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek nie pobranych przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Y – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213, N – badanie nieakredytowane, Y(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji podwykonawcy, (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisach prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników, R – zamieszczony na pierwszej stronie komentarz do wyniku lub wynik poza akredytowanym zakresem metody.

Wyniki poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody (z wyjątkiem badań biologicznych) są nieakredytowane.

Niepewność: dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Procedurą Ogólną P-8 „Rozpatrywanie skarg”. Raport może być powielany jedynie w całości.